

Contaminación ambiental del aire en Buenos Aires, Argentina

Environmental pollution of the air in Buenos Aires, Argentina

Ignacio Salas Sandoval; Vicente Contreras González¹

RESUMEN. Muchas zonas metropolitanas del mundo están afectadas por problemas generalizados de calidad del aire, Buenos Aires no es la excepción. Las causas de esto tienen mucho que ver con las elevadas concentraciones demográficas e industriales y el rápido aumento del número de vehículos automotores. El objetivo de este trabajo es presentar un diagnóstico aproximado del grado de contaminación del aire en la Provincia de Buenos Aires y si el nivel de contaminación del aire es tolerable, crítico o irremediable para distintas zonas de la provincia de Buenos Aires que difieren una de otra por su relieve, congestión y grado de Urbanización. La metodología consiste en una investigación de carácter exploratoria ya que por medio de fuentes secundarias (papers y estudios específicos) se determinaron las unidades de medición de las emisiones, las fuentes de contaminantes y los efectos perjudiciales en la Salud. La principal conclusión es la confirmación de que la contaminación atmosférica es tolerable en zonas menos urbanizadas y es crítica, pero no irremediable, en los sectores más céntricos de Buenos Aires, caracterizados por espacios cerrados en donde se concentran altos niveles de contaminantes nocivos como el óxido de nitrógeno y el monóxido de carbono.

Palabras clave: Contaminación del aire; efectos en la salud, urbanización.

ABSTRACT. Many metropolitan areas of the world are affected by widespread problems of air quality, Buenos Aires is no exception. The reasons for this have much to do with the high demographic and industrial concentrations and the rapid increase in the number of motor vehicles. The objective of this paper is to present a diagnosis about the degree of air pollution in the Province of Buenos Aires and the level of air pollution is tolerable, critical or hopeless for different areas of the province of Buenos Aires that differ from one another for its relief, congestion and degree of urbanization. The research methodology is exploratory in nature as through secondary sources (papers and studies) were determined by the measurement units of the emission sources of pollutants and harmful effects on health. The main conclusion is the confirmation that air pollution is tolerable in less urban areas and is critical but not hopeless, in the most central locations in Buenos Aires, characterized by enclosed spaces where they concentrate high levels of harmful pollutants such as oxides nitrogen and carbon monoxide.

Keywords: Air pollution, health effects, urbanization.

(Recibido: 10 noviembre 2011. Aceptado: 10 noviembre 2012)

¹ Licenciados en Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Talca, Chile. Correo electrónico: viccontreras@alumnos.utalca.cl; isalas@alumnos.utalca.cl